## (19) B水陽等終度() P)

# (12) 公開特許公報(A)

	***************************************			1 867 36 071 6	£. 160 5 . c . h. 45 . h.	a water	Ĺ
(St) IntCl'		藏9509	P 1			f~75~}*( <b>総</b> 将)	
H 0 4 H	1760		H04H	1790	3	6 C 8 2 5	
					<b>X</b> i	50002	
H048	1/10		H042	1/18	M	S C 0 S 3	
H04H	7/00		H64H	7/90		5 ( 0 6 4	
H04N	5/44		HEAN	5/44	A	5K051	

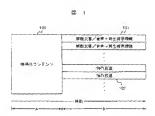
<b>等更用</b> 含		1/1数9 OL (全 7 ji) 強熱医に続く
<b>冷郷</b> 2001 - 13451( P2001 - 13451)	(71) 恋難人	000005108
##£13411 ([228 (2001.1.22)		株式会社日立製作所 東京都千代田区神田親村七四丁日5番九
	(22) 発明者	<b>美谷川 </b>
		東京都国分等市東部介積一丁日200番時 株式会社日立整作所中央研究所内
	の砂代権人	180068504
		弁理士 小川 勝男 (外2名)
	♦9 <b>(8</b> (2001 − 1349)( P2001 − 13491)	特徴2001 - 13491 (713 出機人 平成19年 1月22日 (2001, 1, 22) (72) 発頻者

最終等に収く

### (54) (発明の名称) 放逐方法及び放逐受偿装置

### (57) 138401

「課題」知識をおかずにロンテンツを生め起信しておって、私店等が手め返れた時間に、コンテンプを提挙であ にする他力が出力が対象が使用。コンテンプを提挙であ にする他力が出力が対象が決議。コンテンプを 機能等下等地がませいしてコンテンプを指揮すること。 「解文予段」当1の時間前に獲積両当排労情等を持つコ ンテンプを放送して第2つ・サンフを責任権のお記録体へ 記録して35と、単一の制労権により必要との場場によ 上記載がませませましてコンプンプを提供権に 上記載が構造してコンプンプを提供でした。 コーラテンプに、場合を含むことが着ました。 の時代目で当年機会が出てコンテンプと最終 サールをあっており出した確分にコテンプを解析。 モールをデンズにした確分にコテンプを解析。 エー、条件がこの時には特殊を一些のサール、条件が一方の である。それの一方の時には特殊を一些の一方で、条件が一方の場合は一方の場合は一方での場合は一方の場合は一方の場合は一方のよりませました。



1将许建以办据图1

[設定項:1 英:の時を新ご **変接報告格用便報を**なり コンサンフを放送して終コンテノフを愛信用の影縁媒体 小総線しておき 第1の妨碍器より後の第2の時間者 11、上記的経療体に発験されたコンティフを恐み出すた 内の各体開発設定は緩を放送して移っファンツを複雑等 総にすることを特徴とする政治方法。

【探楽項で】第1の特別者にお祈される単記コンデン!! はほう仕がれてかり、第2の物間板に放送される飲食所 **生開始報号情報は、上記の報号化されたコンテンフを解 70** 技すらための時等解抗キーをだっていることを制強とす と論述様目に定象の数据方法。

【請求項3】第1の時間帯に放送される前記コレテンプ は、豚コンデンフを特定するための10機能を終ってお り、第2の時期間に検送される再生期は指示議解は、至 鉄棒体から照み出して軽やするコンテンプを特定するた のの1の情報を伸っていることを解放とする顕水項1次 は賃申項目に収載の負債方法。

(額定項引) 第1の時間等に放送されるロンテンツは、 機械了用手機器を伴っていることを無限とする請求領主 ~ 請求項3のいずれる…に記載の物道の箱。

【豫塚囁き】第1の終節時に放送されるコンテンフと録 カンテンツの書種開始指示情報と報りの時期当より彼れ 第2の時間構に対決される異常開始度が接続とを受益す るテューナと、異情された上記コンデンフを係存するた。 めの記録媒体と、受場された主記警律開始指示情報に使 って課記録媒体に上記コンテンフを登録し、受給された と記断主義結論を開発に従って記録異路に提得されてい センサとを寄していることを約録とする被送受給拡展。 【演成項6】 第1の締節格に勧誘されるコンテンツは、 職号化されており、第2の経營者に救済される簡認異生

験物質推構機は、特勢化された該コンデノンを規謀する。 ための維身螺旋キーを作って対り、耐能プロセッをは、 前門発験媒体から読み出した維条化されたコンテンフや 上面時 多解剤キーを高いて解練して再生する処理を実行 でることを吟唱とする特楽場とにを始め始びや水袋像。 [除水柱7] 第1の時期時に知過されて影響媒体に意識 1 万1 日情報を伴っており、更に、旅遊海を開放化学権 傾は、第2の110情報を伴っており、顔記プロセッサ ローコンティンに伴って抗躁媒体に保存されている第1 の10位置が再生開始起動指示情報にはう第20:0億 **籍と一島するコンテンフを並み出して高ますと映道を見** 行することを対象しする確定する以は経来項をに記載の 政党赞用募金、

【講案項目】準上の時間等に放送されることサックナー 洋コンテレノの記録経体への記録を終了かせるためつ著 獲得了權矛模架を終っており、前急プロセッサは、コン 39 ような合理的程度を授る報用することは不可能であっ

チンプの定義認定への記録を示整要課業工程定定報の行 前と網絡に終了すせることを解散とする情間隔5へ請求 ゆうかい すれか一に記載の数は受害議器。

[漢葉後号] 発記プロセンタは 並びした荷葉用名を従 チャをメキリに約据し、維発化されたコンテンツの線位 の終了後に朝辺球号解器キーをきてりかもの立てる処理 を実行することを特徴とする確認項のに記載の放送受息 20.00

#### 「発明の課業な業等し

100011

(2)

(発展の集する技術分類) 本程辨は、映像文は音響等の コンテンフを放送する内部及び線方法によって物道され たコンタンツを景形する必須に関する。

[0002]

(抽来の技術) 検像又は影響等のコンチンプ (自由的学 ーグを扱いた情報のお検)を改みやケーブル等の信息は さを楽して放送する役束のテレと数据支はランオ放送で は、コンテンツは放送と網時に受信され、破壁されてい た。この場合、救援する側の整道によって執行時用が決 ジョンテンツの記録媒体への記録を終了させるための第 20 められ、毎近媒体の知識は ロフテンフは供によってお 有される。また、朔ミコンテレフを複数函数送する場合 には 斡回数分 養養してロンテンツを給給することが 行なわれていた。

【0003】ロンテンンが映像である場合、ディジタル 芭蕉されてもコンテンツの通信に広い脊柱を必要とす る、そこで、コンテレノをディジタル符輪しかつ培育化 してからDVD毎の総議協体に移納し、政定経験体を駆 沙袋により配布する一方 お洗で締号解紙を一のみを配 係する方法が確認されている(例えば特別学し)~21 るコンテンツを読み出して再生する結准を契持するブロー30 3553号の報歌舞: 時後解析と一は、契約者のみか。 歌舞することができる。

> 【りりり4】このようなロンテンツ税率では、契約者な をユーザが特合化コンテン ノともの維育解析の一の顕言 を持つようになるため、ユーザは自分の経みや総分の立 い時間にコンテンコを再生すればよく。適常の叙述のよ うにお途側が真常した特別に限定して再生することは… 後には行なわれない。

100081

[発明が解決しようとする課題] お渡と郊時に登場して されるコンテレフは、豚コンテンフを検定するための第一40 保護する場合は、上記したようにコンテンフの配位に要 する次い語域を機算しなければならない。また コンテ シフをディジタル仕ずれば、電動媒体を集にた上流の転 在の地 複数の強い器域に分割して軽視する まいほぜ い研報を使って時期を掛けて配信する際、様々の合理的 転送単級の採用が可能になる。そのような地域では、い ずれもリアルタイム性の感覚われる。しかし、物質に行 いては、製造者(致進物)が要額した特別に限をして投 思きせたドロンテンツが数多くある、技士の物質では、 そのような複数時期観光の萎縮を構たしなから、上記の 430 物限2002~217949

100001また 原じコンテンフを発電に複雑阻放送 ヤストキ、は、多球をフ集とするコフテンツの後の数位 を一用で基をすことが可能になれば、放送の利用効率が 英生もの 経典の技術では そのような物法所様は実現

【0007】本発明の目的は、逆突技術の上配振動を製 押し、複数を作わずにコンテンツをそめ配館して知る その複配信者が予約定めた時期に、予め配議されたコン 株することにある。

【ひらひき】本発明の世界的な主がは、配信者が整定し など解析においては、コンテンツを追踪不可述の影響に してコンテンジを改議する政治方法及び約許な信息数を 療薬することにもる。

incont

(課題を解決するための干液)上部当的を確認するため に 本資紙のお式方法は、第1の時期前に業種網報報学 情報をほうコンテンツを放送して終コンテンフを受は衝 の記録媒体へ記録して知る 第1の時期得より後の第2 20 **市時間等に、上前総録媒体に記録されたコンテンフを認** な出す点のの例を開始権法は緩を妨違して終コンテンジ を環境可能にすることを特徴とする。

(0010) 上辺目的を連端するために、 20独倒の数道 受快減機は、第1の時期特に放送されるコンテンツと課 コンテンクの管理開始活形指揮上第1の時間単より後の 第2の時間帯に放送される海生婦精陰示講舞とを受信す るチェーナと 愛媒された上記コンテンツを探察するた 心心能分類体と、受信されたと関係複額結構が損害に近 5 不可随能解解体に上絶コンテンフを必修し、受信された。30 と学習生活的の思忱終れたとて主義解放に選ぶされてい 人のンチンフを発み出して終っても執着を挙行するでは せっサンを楽していることを解衝とする。

100111第1の時期特に放送されるロンティフは、 場等化されており、第2の斡開報にお過ぎれる前記寄生 薄板粉差僅接近 避易化された該のンテンジを解放する たれの様号解析な一を従っており、約20プロセッサは、 87統犯疑機体から読み出した場合化されたロンサンゴを 上部総商報簿キーを用いて解説して募集するの簿を実行 するに難して、恐怖した的延伸を解説す一をメモリに死 70 博士、接号化されたロンクンプや解放の終了我に触収額 号解説中心をメモリから路虫すら処理を実行することか 発すしい。これのよう、上記付着的な名的が提供され

#### 100:23

155特色型線心影像1 以下,来来吸口使了粉点火油及行 数必要度需要を開催してした契明の実施の無機を基準し て変に詳細に発謝する。

【りまもき】何まは、御泉政務には、アルネルの所収の

放送を行むう紋送を繋がある。データ線送のナイスト名 たりの密導は、務人の搭編を要用機数で分裂したものに なるので、夢に登場となる。データ放送では、そのよう な検い併議でも、データの配保には十分である。不管明 の決分的特をそのようなデータ状態に過消した実験影響 A G 1 2 音 生

【0014】 銀1において、入は、復讐者が少ないため 海気の対波が移行われたい。現裏から原際にかけての時間 寒で259 Bitt、連集の放送が行いわれる時、差、後の テンフを境際可能にする安全方法及び教徒受信基礎を提 10 時間巻である。本実施別集では、少なりとも一つの精寺 をよれたコンチンフトもりが漢葉の物器が得なわれた。 幹部基本で確認のダータか以前の予測減を持って際地を れ、その毎の時期研名で、コンテンフェリリに関する郷 数文書データの音解情報等と其に測度指導情報かコンデ シントロロのカサブゲークトローとして放送される。現年 但されたコンテンツ100の商品解析や一点、減年程度 協議に会めて知道される。なお、経際被多では、その他 の技式によるデータもも2がそれぞれのチャネルで検ぎ される。

> 【6015】受保機では、特別省人に起いて、様号化さ れたコンテンツ100年業務条件が整める管理機で管理を れ、銃動物体に指揮される。整理されたコンテンフ10 0は、サブデータ101の放送時間に再出港下灣株に別 って読み出され、特等を解析しながら概念される。

【0016】さて 本発明では コンティフェリリのクサ プデータ101の知道時間は、時間番目の平で、転信者 (粒迷樹) がそめなめた特別に改定される。そのため 受損割でのコンチンノ100の期末は、サブデータ16 上の内容機能に能力解除者が作力があた機器に行なわれ ろこととなる。そして その他の経営では彩色指示は経 が疑信されないので、接条化されたロンテレブを立ちの 履想及打用をは不同能となり、コンテンクの保護がらま 85.

[0017] なお、サブデータ101の商生器の機能の 物途を時間寄るはおいて複数記録ますれば、その都養料 室が行なわれ 複数期の要徴及び解性を一間のロッテン ⇒配信で済ますことが育銭になる。

[0018] 以下は、このような本条脚の収集から気管 心斑を放送の変れについて終しく後期する。

【0019】 40%の機能を支援する対路部の後は方法 を蒸をに身す。ます。コンキシンを複分化にバスキップ 2013 絵等化したコンチンプ100を再生解析より 前の終期得入にて意見する (ステンプ202)、古に 特別等3の物の配信者が手の窓の立時的になってから コンテンフ166のサブデータ101 類ちコンテンフ 166に関する解除す事データの基準機能及び解す信用

傾続を送出する (プラップ203). 10020) ここで、ステップ201によるコンテンノ 100のでなれば、コンテッフ征に暴力る場所化ターキ

大統皇をチャビ放送に当て、残った前域で複数のデータ 50 巻いてけななわれる。例えば、コンテンフCB2、CF着

室の組み化学一以下(を第47)増昇的はれ、維身化コン サンソドド! (Ci)として生成される。

【0051】次に 内部あみにかいてロンテンソエリリ の発望を行なう政治の経験を図るに用す、政治体は、不 砂砂さしている意味機の対象を対し記載を行うとせるた のの裏演習出版不使後303を最初に送ばする、終い、 で、コンテンツを一直に特定するためのも自体環に練制 傳稿: であるのままり1の口を高後してから、横谷田コ ンテレフKE同じのを恐る。関ロンテンフが絶すらた時 5つ、受情権の記録条件の記録動作を終わらせるための 10 着機能で衛星機器まさるを受得し、 ロコンチンプの放送 全物でする。

【0.0.2.2】その後の終開報3での配理者が予め出るた 解例において絵像するコンテンフ100のサブデータ1 0.1 可許権を関すこかす。故道相は、まず コンアンツ REICOに関する総数文章データ、解説変素データ管 のコンテレン以外のデータでも主を逆信する、嫌いて、 の包括小精報として、絵のに、高時動作している受情機 の影響環境がもも影響してある様葉化コンチンツRFIC 1 を送信する。次に、第コンテンツの鐵物環境であると R上島(むり7日子を落り 更に、後春北きれている衛 コンアンツを解説するための箱着解読や一覧的:10年 を遂信する。続いて、別のコンテンントのりの解説文書 データ、解説な声データ物のコンテンジ以外のデータで 0.5 を送信し、以降関係にして再生物が開報を設備す ŏ.,

[0023] 水口、以上の放送機の適位方法に対応する 英语物の英語である闘争に挙す、炎症機は常時動作して 4 ろ、まず、時間導入において、報号化コンテンタ10 30 を蓄積する際のファイル名とすることにより始めるれ りの使信息び募債が行なわれる(ステップトロミ)」次 に、明期寒れより後の、時間暑をにおける設定を外のぬ 別に再供商等情報が使信される (ステップ3ので)。 間 99にコンケンフ100の報告報源真解鍵されたコンテン プの再生料的なわれる(ステップ303)。

【002日】このような受信方径を実行する登信機の機 成を図るこます、曼信機は、コンテンソの複合物の位置 を行なうプロセッサルの1、放送された縮谷化コンテン ンや解除文書データ/告申復報、高生物用物語器を入力 するチューナルの2、コンディタや女優、音声響を成れ 40 するための物像と音響出の装置するる、コンテンジをは 等するためのロンデンン業績参養と10、受信された第 生物手端報等を一移的に保存するためホメミリる主に ブログラム、毎びにコンテンフや料本様手機報は外の子 - 9 型を住存するためのブラグラム器積製造は12.1 わらのも質問を提案するバスキュコから機関される。 105231 サンーナスロスはおうテムーナである。な 27 子養領は、職業を遂に得るものではなり、増上率状 近 通信英品物法、ケーブル物品の名様の状かしステム

て、地上数チャーナ、こらチャーナ、モジャトップダル タス等が簡単される。

{9628}映像/菩薩山力函数×002として、エレデ ンツが資条等の音響のみの後台にはアンプとスピーカが 単いられ、コンタフラミ熱像の様をには更にそのきゃり 表示表案等が得いられる。

100271コンテンノ製稿連合く10として、イード ディエク (衛星ディスク管理) のは、むVD…RAN!/ 8四、フラッショメやり等が緩冲される。メやりゅく1 として、DRAM等が用いられる。プログラム製造技能 4.1.2 としては、ハードディスクのは、フラッシャメモ リー ROM等が提問される。

【6928】がは、概Sに計した締巻色コンテップ受食 ・蓄積処理391の資料を第3及び図とを無難しながら 翌7を用いて放明する、受信機は、深郷動作して約9 チェーテょうとにより物系を受けしている「ステップも りょう、プロセッサルもまだ ブログラム管理影響は1 ?に保存されているプログラムに決い 登信された情報 に対し、以下の他理を符なう。受信された体験が影響網 17の商品をグラートさせるための例で開始電不清像で0 30 始接系譜線を01でない場合、高積網転換示機能501 が受信されるまで経路する(ステップももな)、繊維維 卵指示物機5の1が発電されると、緩いて要信される1 の構織であるとR1四(のけらのとをコンテンソ業績装 握するなに影響する (スタップもかる)。 【0.9.2.9】新に、続いて登録される権格化コンティン

> KEIICijS63をコンテンツ架積装準は19に装算す る《ステッグもなる》。 このとき、ロンテンツ復号再来 の難に必要となる。CRID(でけどKR)(C市の物に 緊係が、本実務影響では、CR10(C)を打ち目に3 る、従って、CRID(C市は ロンテンツ装護装置す 10のディレクトリ情報として蓄積されることとなる。 【0030】 樹分化コンテンツRE:/Ciの製剤は W 機能工能學情報を与すが登録されるまで続けられる「ス テップラロS:、幕僚終了指示情報504の整核によ り 雑号化コンテンフ100の受信、製練処理が終了す 8 (27 × 760 K).

[6031] 故に、選ぎに等した寄生指滑階報受信30 2長けコンギンツ衛発報盤・再出処理303の詳報を関 4及び弱さを維持しながら翌年を用いて改規する。後途 機は契締動がしており、放送された情報をティーでも引 でより発信している (ステップスのの)。 プロセッサム 61は、プログラム蓄機基準412に採存されているご ログラムは従い、登信された環境に対し、以下の基準を 行なう、受信した接触ギコンテンツ再生開始指導情報で O 2 でないならば (ステップゼO 1: 数様報をそかま の出力する「802」、その情報は、コンダンフ166 の解説文書や解説の資料である。受信した情報が再生論 総批学簿を7000を分び、信に持て10体報であるに以 工業所可明である。それに応じて、チェーティリタとし、治 10(の)30日度の総合物館を一欠り(7日はあますり

#### (%) MM2000-217843

まずりに影響する(ステップとりまた。

1863214897 IDWWORLD(C07634) 基のきコンテンツ家職装算410に業績されている符号 (化コンテンフを確定して彼み出す (フラップ8分4)。 別関格的では、ファイルあ 17 Dは低にがこれ 1 Dic 当りなるであるファイルが詳細する維持化コンテレコブ マイルである。変に ラモリに認識されている総条総数 たい欠め17日本を探いて絵本樹とた締条代コンテンフ を解説しながら(Aアップ803) 発像/資機密力製 養4日 1 に経続されたコンテンフを出わする「ステップ 19 ができる。 - 809) 店のし終わると、メモリに影響されていると 6:7049mma3 (2997867) .

100331以上により、郷土時以外の時段において生 空機能に切締るセマンテンフ100のみが存在すること じなり、コンテンツが接張される、また、高生時に政務 田納始附示傳報 (D供報CRID(C))763及が轄 希解観や一KDi? b 4 のみを放送すればよく、帯螺が 強くても長い。

100341 なお、コンチンンを複雑後、エーザがはか シゲンドの黄に数りを希望した場合、総号解抗や一部D 30 【語5】本藝術の数这隻接接着の養殖方法を説明するた 17日4のみをネットワーク器を通じて購入することに よう。質に取りを発現することができる。

150331 本工業物報では、センテンツのが得をデー 2鉄道の金幣線を修改して行わったが、コンテンプに会 帯域を使用するほどの情報費がなければ、それに思じた 適当な機能を使用すればない。 モケーデータ放布に好ら マ デレビかみやうジオ始度の事を解除の組まれ可能で 3.2.

#### 100361

【発明の分集】本契明によれば、虚複等、放送コンテン 和 【料品の設理】 ンが乾燥されていないときは予め物や化コンテンツを迸 り、経開体には振騰業の少ないテキスト情報や再生開始 物学機器、コンテンフ器的機器 格号配達を一のみを後 ることにより、少ない放送機械で、軽信者が定めた順序 上内容でコンテノンを視聴することが可能になる。

【6037】また CMコンタンツのように、被多締結 中に印度も同じコンテンコを放送する場合、コンテノフ 自体は1個放送し、再生継続投手情報、コンテンフ強烈 環境及び開発線送の一のみを複数形が送するだけで変

【6633】 夏は、コンゲンツの維号解論を一はコンデ ンフが再生される練習に弱され 再生が終了するとあら に選出されるため、記信旅が立定した時報での方規模等 **始とし、他の時効においては青生不可能とすることによ** カコンタンフを依頼することができる。

100001 不分級、二十分以後衛務競布一門人本門房 戦入することにより、お募にコンテレフを選りすること

#### (領部の職権な数例)

【第1】 本務特に係る飲き方法の一案察影響を説明する 7: 40:00 (8)

19121 実発炉の放送方法におけるエンデンタ配信を終 切するためのフローチャート間

【図3】個2に乗した確号化センティフは比の声等を把 例するためのは、

12241 到210年した新生物示領輸設出の内容を説明す ろための筋.

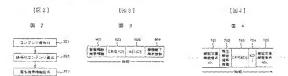
カのフローチャート区。

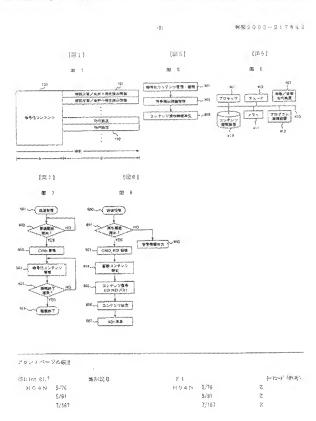
【図6】 本発明の放送機能多数の一実総形飾を設明する

危的心臟破骸。 【第7】第6に発した放送を認識者における維持化コン テンフ登録・展構地踏の本路を設明するためのフローチ

【際来】際もに売した飲み学位文質におけら遅か様の様 報受信託がにコンテンク後男再生勧請の手継を診断する ためのフローティート。

100. 503--維勢化コンテンシ、151--サブデー タ、102一部の牧送による番組、401ープロセン サ、45%・チェーナ、493・砂線/音響出力は第 410. 412 - 複雑が振 411-メモリ、301. るの4、102 - 榴帯操縦 ある2、103ーコンデン プリロ機能、701、703 無限度級 - 網路展開 ? りる:磁身整理や一。





物館2002-217849

(7)

F 5 - 1. (82-4) SIGZS AAZS BANK BAZ! CAG: 0306 C808 DAG5 SUDA FORK SURA SURA SECO \$5001 CC06 06446 90053 FAZ1 FA23 5809 6806 MA29

JAG1 JAG3 KAST 1824 (AS) 50064 BADI BAD7 BBD7 8007 BC17 8018 8022 8025 8007 8007

8008 9009 CA14 CGG1 CG04 5K061 AAG3 AAG9 AA12 8810 4GGG JU08 JU07